

## BAB V

### PENUTUP

#### A. KESIMPULAN

1. Jenis lalat buah yang menyerang jambu air Dalhari (*Syzygium samarangense*) di Kabupaten Sleman adalah *Bactrocera albistrigata* (de meijere), *Bactrocera carambolae* (Drew & Hancock), *Bactrocera papayae* (Drew & Hancock), dan *Bactrocera tau* (Walker).
2. Jenis lalat buah dominan yang menyerang jambu air Dalhari (*Syzygium samarangense*) di Kabupaten Sleman ialah *Bactrocera carambolae* sebesar 88 % diikuti oleh *Bactrocera albistrigata* sebesar 6,5 % serta *Bactrocera papayae* dan *Bactrocera tau* dengan presentase sama yaitu 2,6 %.

#### B. SARAN

1. Masih diperlukan penelitian lanjutan tentang identifikasi lalat buah dengan metode koleksi yang berbeda yaitu teknik *trapping* menggunakan atraktan (zat pemikat) berupa Methyl eugenol dan Cue Lure.
2. Penelitian tentang karakter perilaku khusus masing-masing spesies lalat buah pada saat menyerang buah dapat dilakukan untuk mempermudah penanganan masalah danantisipasi timbulnya serangan lalat buah di suatu lokasi yang mengembangkan sentra buah-buahan.

## DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. Cucuband. <http://www.africamuseum.be/fruitfly/AfroAsia.htm>. (Diakses pada Kamis, 22 Juni 2012, pukul 22.30 WIB)
- \_\_\_\_\_. 2005. *Sistim Informasi Manajemen Pembangunan di Perdesaan*. BAPPENAS. (Diakses pada Senin, 2 Juli 2012, pukul 22.20 WIB)
- \_\_\_\_\_. Invamid. <http://www.africamuseum.be/fruitfly/AfroAsia.htm>. (Diakses pada Kamis, 22 Juni 2012, pukul 22.30 WIB)
- \_\_\_\_\_. Jambu air. [http://id.wikipedia.org/wiki/Jambu\\_air](http://id.wikipedia.org/wiki/Jambu_air). (Diakses pada Kamis, 22 Juni 2012, pukul 23.00 WIB)
- \_\_\_\_\_. 2012. *Pengendalian Lalat Buah*. [http://ditlin.hortikultura.deptan.go.id/index.php?option=com\\_content&view=article&id=248&Itemid=141](http://ditlin.hortikultura.deptan.go.id/index.php?option=com_content&view=article&id=248&Itemid=141). (Diakses pada Kamis, 22 Juni 2012, pukul 22.400 WIB)
- Achrom, M,W. Haryono, S. Manurung, G.E Siregar, P. Pinem, M. Nurochman, Rahmawati, H.Zahara, E. Tambunan, R. delfi, S.Johan, dan Erniati. 1994. *Laporan Hasil pemantauan daerah sebaran lalat buah di wilayah kerja balai karantina pertanian Medan tahun 1992 dan 1993*. Balai Karantina Pertanian Medan. Medan.
- Azmal A.Z., dan Fitriani, . 2006. *Surveilans Distribusi Spesies Lalat Buah Di kabupaten Belitung dan Kabupaten Belitung Timur*. Stasiun Karantina Tumbuhan Tanjung Pandan, Available at <http://www.ditlin.hortikultura.go.id/lalat-nuah/lalat-buah.htm-123k>, diakses 7 Desember 2011.
- Bambang Tri Rahardjo, Toto Himawan, dan Widodo Budi Utomo. 2009. *Penyebaran Jenis Lalat Buah (Diptera : Tephritidae) Dan Parasitoidnya Di Kabupaten Magetan*. Agritek Vol. 17 no. 2 Maret 2009.
- Borrer, Donald J. dkk. 1996. *Pengenalan Pelajaran Serangga*. Terjemahan Soetiyono Partosoedjono. Yokyakarta. Gajah Mada University Press.
- D.A. Bangun. 2009. *Kajian Beberapa Metode Perangkap Lalat Buah (Diptera;Tephritidae) Pada Pertanaman Jeruk Manis (Citrus spp.) di Desa Sukanalu Kabupaten Karo*. Medan: Universitas Sumatera Utara.

- Daskefsky, K.S., Stoffolano jr, J.G. 1977. *A Tutorial Guide To The Insect Orders (Adults)*. (Minneapolis, Minnesota/ Department of entomology University Of Massachussets): Burgess Publishing Company.
- Deptan. 2007. *Pengenalan Lalat Buah*. Available at [http://ditlin.hortikultura.go.id/buku\\_peta/bagian\\_03.html](http://ditlin.hortikultura.go.id/buku_peta/bagian_03.html). (Diakses pada 12 Januari 2012, pukul 11.00 WIB)
- Dewi Melani. 2011. *Pengendalian Populasi Lalat Buah*. Bbpp. Available at <http://www.bbppketindan.info>. (Diakses pada Jumat, 23 Juni 2012, pukul 23.00 WIB)
- Elizabeth E. Haviland. 1959. *Laboratory Notebook for Introductory Entomology*. Minneapolis: Burgess Publishing Co.
- Hadi, H. Mochamad, Udi Tarwotjo, dan Rully Rahardian. 2009. *Biologi Insekta Entomologi*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Jumar. 2000. *Entomologi Pertanian*. Jakarta : PT Rineka Cipta.
- Kalshoven, L.G.E, 1981. *Pest of crops in Indonesia*, Revised and Translated by Van der Laan. PT Ichtiar Baru Van Hoeve, Jakarta.
- Rukmana R.. dan Sugandi U. 1997. *Hama Tanaman dan Teknik Pengendalian*. Yogyakarta: Kanisius.
- Sastrodihardjo, Soelaksono. 1984. *Pengantar Entomologi Terapan*. Bandung: ITB.
- Siswanto Mulyaman, S. Sukanto, A. Kustaryatim dan U. Damiyanti. 2002. *Hasil Identifikasi dan pengendalian Organisme Pengganggu Tanaman (OPT) Tanaman Sayuran*. Direktorat Jenderal Bina produksi Hortikultura. Jakarta.
- Siswanto Mulyaman dkk. 2007. *Metode Pengamatan Organisme Pengganggu Tumbuhan Tanaman Buah*. Yogyakarta: Direktorat Perlindungan Tanaman Hortikultura Direktorat Jendral Hortikultura.
- Siwi, S. S. 2004. *Jenis-Jenis Lalat Buah Penting di Indonesia dan Macam Tanaman Inangnya*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian Jalan Tentara Pelajar 3A. Bogor.
- Siwi S.S., Hidayat P., dan Suputa. 2006. *Taksonomi dan Bioekologi Lalat Buah Penting di Indonesia*. BB-Biogen.

Suputa, dkk., 2006. *Pedoman Identifikasi Hama Lalat Buah (Diptera: Tephritidae)*. Yogyakarta: UGM.

Suputa, dkk. 2007. *Pedoman Koleksi Dan preservasi Hama Lalat Buah (Diptera: Tephritidae)*. Direktorat Perlindungan Tanaman Hortikultura. Jakarta.